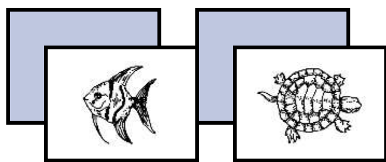
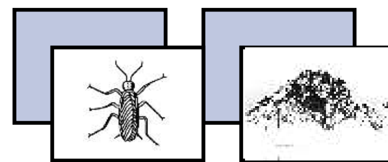
VISIT…

LANZAROTE Caliente.com



Твое Творение



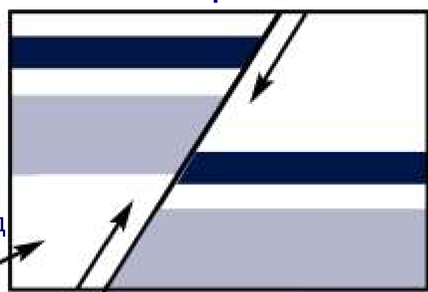
ГЕОЛОГИЯ

Прославляя силу Христа

Представь себе силу Бога! Сколько сил Он приложил, чтобы поднять горы вверх или чтобы сломать толщу земной коры или чтобы сдвинуть огромные блоки пород в разные стороны?

На рисунке ниже и фотографии справа изображены примеры *вертикальных разломов*.

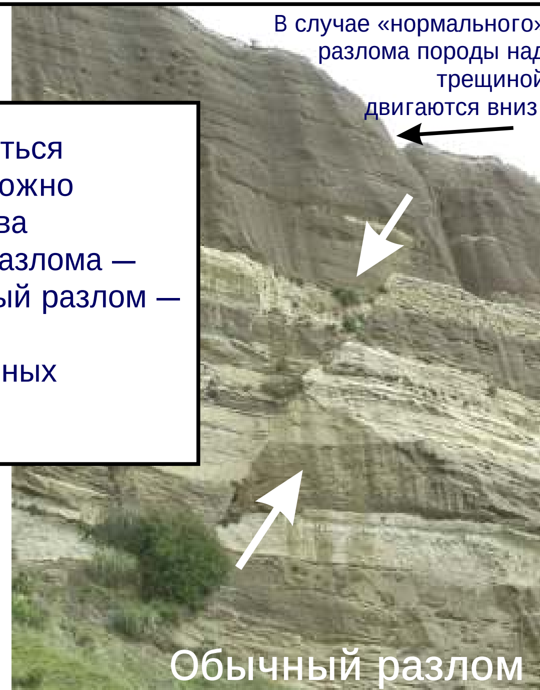
Взброс



В случае взброса породы над разломом смещаются вверх.

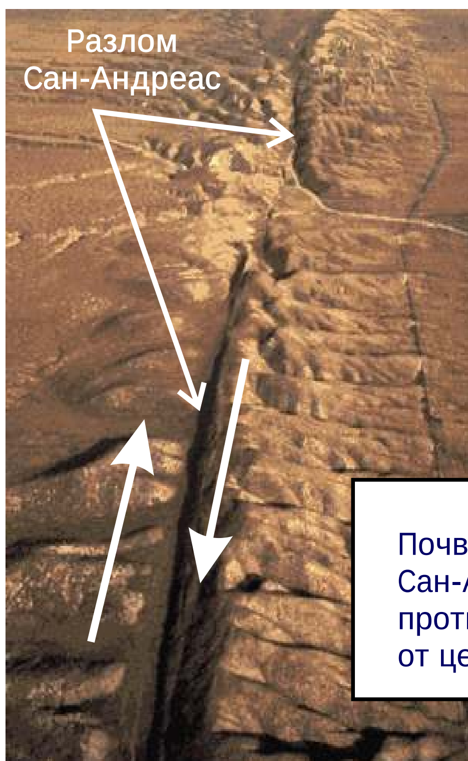
Взброс происходит, когда Бог сжимает землю.

Если присмотреться внимательно, можно заметить, что два вертикальных разлома — взброс и обычный разлом — двигаются в противоположных направлениях.



Обычный разлом происходит, когда Бог растягивает землю.

Разломы — способы, которыми Иисус разламывает и сдвигает участки земной коры.



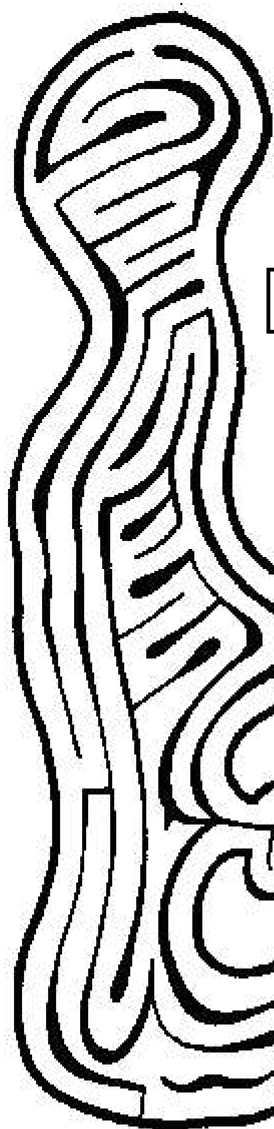
Разломы

Разлом Сан-Андреас — горизонтальный разлом или трещина в земной коре, расположенный в Калифорнии. Протяжённость разлома — 1300 километров, и именно здесь часто происходят землетрясения.

Почва с обеих сторон разлома Сан-Андреас движется в противоположные стороны, от центра разлома.

Наука, которая изучает породы и землю, называется *геология*. Она говорит нам, что формирование поверхности Земли потребовало гигантских сил!

Обычный разлом – © 2008 mikeuk.iStock Photo
Разлом Сан-Андреас – Robert E.Wallace/USGS
Дерево (стр. 2) – © 2007 Nick Schlax





КРОССВОРД

Все слова, использованные в кроссворде, взяты из журнала «Творец» № 65

По горизонтали:

2. Породы, минералы и Землю изучает наука ________.
4. ________ типичные складчатые горы.
6. Гора _____ есть не только на Земле, но и на Марсе.
7. ______ Сент-Хеленс показал нам, как происходит горообразование.
9. _____ — маленькая горная страна в Азии.
10. Один склон горы Гранд-_____ пологий, другой — отвесный.
11. ________ — процесс горообразования.

По вертикали:

1. _________, покоряющий Эверест, рискует жизнью.
2. _______ в переводе означает «обитель снегов».
3. Считается, что долина Мёртвого моря (Израиль) — ______.
5. На ______, луне Юпитера, множество высоких гор.
8. ______ Сан-Андреас длиной около полутора тысяч километров.

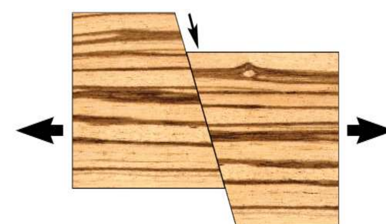
Задание для всей семьи:
сделай разлом своими руками

Слои дерева представляют слои пород, видимые в земной коре.

Взброс



Попроси взрослого распилить брусок деревяшки с отчётливо видными слоями: сначала пополам, а потом каждую часть по диагонали (как на рисунке). Сильно прижми два куска друг к другу. Что у тебя получилось? Один из блоков «поползёт» вверх: именно так, по мнению геологов, получается взброс. Потом потяни бруски друг от друга так, чтобы они касались друг друга. Что у тебя получилось? Один из блоков соскользнёт вдоль другого – у тебя получился обычный разлом. Попробуй несколько раз прижать и растянуть блоки.



Обычный разлом

Ответы на Кроссворд из журнала «Твоё Творение» № 64:
По горизонтали: 2. сероводород 4. актиномицеты 5. пчёлы 7. насморк 8. раффлезия 9. гинкго
По вертикали: 1. кофе 2. стапелия 3. ванилин 5. пекари 6. гроза